



LAPORAN SKRIPSI

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PUTUSAN DATA TILANG PADA KABUPATEN KUDUS BERBASIS *WEB*

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan
Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik
Universitas Muria Kudus

Disusun Oleh :

Nama	: M. Yusrul Khoironil Fattah
NIM	: 2010-53-073
Program Studi	: Sistem Informasi
Fakultas	: Teknik

UNIVERSITAS MURIA KUDUS
KUDUS
2014

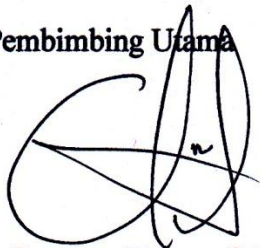
HALAMAN PERSETUJUAN

Nama Pelaksana Skripsi : M. Yusrul Khoironil Fattah
NIM : 2010-53-073
Bidang Studi : Sistem Informasi S-1
Judul Skripsi : Sistem Informasi Manajemen Putusan Data
Tilang pada Kabupaten Kudus Berbasis *Web*
Pembimbing Utama : Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, MT
Pembimbing Pembantu : Putri Kurnia Handayani, M.Kom

Kudus, 8 Mei 2014

Menyetujui :

Pembimbing Utama



Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, MT

Pembimbing Pembantu



Putri Kurnia Handayani, M.Kom

HALAMAN PENGESAHAN

Nama Pelaksana Skripsi : M. Yusrul Khoironil Fattah
NIM : 2010-53-073
Bidang Studi : Sistem Informasi S-1
Judul Skripsi : Sistem Informasi Manajemen Putusan Data
Tilang pada Kabupaten Kudus Berbasis *Web*
Pembimbing Utama : Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, MT
Pembimbing Pembantu : Putri Kurnia Handayani, M.Kom

Telah diujikan pada ujian sarjana, tanggal 23 Mei 2014
Dan dinyatakan LULUS


Kudus, 23 Mei 2014

Menyetujui :


Ketua Penguji


Supriyono, M.Kom

Anggota Penguji I


Andy Prasetyo Utomo, S.Kom.,MT

Anggota Penguji II


Anteng Widodo, ST.,M.Kom

Mengetahui :

Dekan Fakultas Teknik


Rochamad Widarso, S.T.,M.T

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : M. Yusrul Khoironil Fattah
NIM : 201053073
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus **Hak bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*)** atas karya ilmiah kami yang berjudul : “Sistem Informasi Manajemen Putusan Data Tilang Pada Kabupaten Kudus Berbasis Web” beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak Universitas Muria Kudus berhak menyimpan, mengalih-media atau bentuk-kan, pengelolaannya dalam pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di *internet* atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Muria Kudus, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Kudus, 8 Mei 2014

Yang menyatakan,



M. Yusrul Khoironil Fattah

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Sesungguhnya sesudah ada kesulitan ada kemudahan, maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan yang lain) dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap”.

(QS : Al-Insyirah ayat 6- 8)

“Perhatikanlah, ternyata selalu orang yang rendah hati diantara kitalah yang hidupnya damai, sejahtera dan terhormat. Kerendahan hati adalah bakat untuk ditinggikan”.(Mario Teguh)

“Kegagalan adalah cara Tuhan mengajarkan kamu tentang pantang menyerah, kesabaran, kerja keras dan percaya diri”.

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada :

1. Kedua orang tuaku tercinta yang selalu memberikan kasih sayang, nasihat, dukungan dan doa untukku.
2. Keluarga besarku yang aku sayangi.
3. Kekasihku Erna Mustika Sari yang selalu memberikan semangat.
4. Teman-teman dari Program studi Sistem Informasi angkatan 2010
5. Almamater.

RINGKASAN

Laporan skripsi dengan judul “*Sistem Informasi Manajemen Putusan Data Tilang Pada Kabupaten Kudus Berbasis Web*” telah dilaksanakan dengan menganalisa permasalahan yang ada diantaranya pendataan dan pengolahan data mengenai putusan tilang serta informasi tentang putusan pidana pengadilan yang kurang jelas bagi pelanggar lalu lintas.

Tujuan dari skripsi ini adalah menghasilkan aplikasi perangkat lunak untuk memudahkan proses pendataan barang bukti tilang, data tilang, data putusan pidana sidang, data pembayaran denda di Kejaksaan negeri kudus dan informasi tentang hasil putusan sidang bagi pelanggar.

Sistem ini dirancang menggunakan pemodelan UML. Sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan *database* MySQL. Hasil dari rancang bangun ini adalah sebuah aplikasi berbasis *web* untuk Polres Kudus, Pengadilan Negeri Kudus dan Kejaksaan Negeri kudus bernama SIM Putusan Tilang.

Kata Kunci : Sistem, Informasi, Manajemen, Putusan Tilang, *Web*.



KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah Yang Maha Pengasih dan Penyayang yang telah melimpahkan rahmat dan kasih sayang-Nya sehingga pada kesempatan kali ini penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Penyusunan Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Penulis menyadari bahwa di dalam penyusunan Laporan Skripsi ini tentunya masih terdapat berbagai kekurangan, sehingga penulis akan sangat menghargai segala masukan yang berguna dari pembaca.

Atas tersusunnya Laporan Skripsi ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Rektor Universitas Muria Kudus
2. Bapak Rochmad Winarso, ST. MT. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus
3. Bapak R Rhoedy Setiawan, S.Kom.M.Kom, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, MT, selaku Pembimbing Utama yang telah banyak memberikan petunjuk, nasehat, bimbingan, dan arahan hingga terselesaikannya penulisan laporan ini.
5. Ibu Putri Kurnia Handayani, M.Kom selaku dosen Pembimbing Pembantu yang telah memberikan masukan selama penulis menempuh kuliah terutama saat penyusunan skripsi.
6. Bapak AKP Cahyo Widyatmoko, S.H., SIK, M.H selaku KASAT Lantas Polres Kudus, Bapak Karnoto, S.H selaku Panmud Hukum di Pengadilan Negeri Kudus, dan Bapak Bobi Heryanto, S.H., M.H selaku Kepala seksi tindak pidana Umum di Kejaksaan Negeri Kudus yang telah berkenan untuk menjadi narasumber dan memberikan informasi tentang pelaksanaan penyusunan skripsi.

7. Bapak Supriyono, M.Kom., selaku dosen pembimbing akademik penulis yang telah banyak memberikan masukan selama menempuh kuliah.
8. Segenap dosen Universitas Muria Kudus, khususnya Program Studi Sistem Informasi yang telah mengenalkan ilmu baru kepada penulis.
9. Ibu Dwi Astuti Mulyaningrum dan Bapak Masrukin, orang tua penulis yang senantiasa memberikan dukungan, semangat, doa dan materi yang sangat berarti.
10. Untuk adikku yang selalu memberikan dukungan.
11. Erna Mustika Sari selaku kekasih penulis yang selalu memberi semangat dan do'a.
12. Rekan - rekanku kelas B di Fakultas Teknik Progdi Sistem Informasi angkatan 2010 yang telah memberikan kritik dan saran kepada penulis.
13. Rekan - rekanku di Fakultas Teknik Progdi Sistem Informasi angkatan 2010 dan semua pihak yang telah membantu hingga terselesaikannya laporan skripsi ini.

Penulis berharap semoga langkah selanjutnya diridhoi oleh Allah SWT. Akhirnya sebagai penutup penulis berharap semoga Laporan Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca untuk mengembangkan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang Teknologi dan Sistem Informasi. Amin.

Kudus, 08 Mei 2014

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN SIDANG.....	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
RINGKASAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Skripsi	3
1.5 Manfaat Skripsi	3
1.6 Tinjauan Pustaka	4
1.7 Metode Penelitian.....	4
1.8 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	8
2.1.1 Pengertian Sistem	8
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	8
2.1.3 Klasifikasi Sistem	9
2.2 Pengertian Informasi	11
2.2.1 Informasi.....	11
2.2.2 Siklus Informasi.....	11
2.2.3 Kualitas Informasi	11
2.2.4 Nilai Informasi.....	12

2.3	Sistem Informasi.....	12
2.3.1	Pengertian Sistem Informasi.....	12
2.3.2	Komponen Sistem Informasi	12
2.4	Sistem Informasi Manajemen.....	13
2.4.1	Pengertian Sistem Informasi Manajemen.....	13
2.4.2	Struktur Sistem Informasi Manajemen.....	13
2.5	Pengertian Dasar Data	15
2.6	Pengertian Tilang.....	15
2.7	Sistem Informasi Manajemen Data Tilang.....	15
2.8	FOD (<i>Flow Of Document</i>).....	16
2.9	UML (Unified Modelling Language)	19
2.9.1	Sekilas Tentang Diagram UML.....	19
2.10	Pengertian ERD	28
2.10.1	Elemen-elemen diagram hubungan entitas.....	28
2.10.1	Transformasi ERD ke Relasi	30
2.11	Database	35
2.12	SQL (<i>Struktur Query Language</i>)	35
2.10.1	Pengertian SQL.....	35
BAB III TINJAUAN UMUM OBYEK PENELITIAN		
3.1	Sekilas Tentang Polres, Pengadilan dan Kejaksaan Kudus.....	37
3.2	Visi, Misi dan Tujuan Polres, Pengadilan dan Kejaksaan	38
3.3	Denah Lokasi Polres, Pengadilan dan Kejaksaan.....	43
3.4	Struktur Organisasi Polres, Pengadilan dan Kejaksaan.....	44
3.5	Analisa Sistem Yang Berjalan.....	56
BAB IV ANALISA PERANCANGAN		
4.1	Gambaran Umum Sistem Informasi Pelanggaran Tilang.....	59
4.2	Identifikasi Masalah dan Sumber Masalah.....	59
4.2.1	Identifikasi Masalah.....	59
4.2.2	Analisa Kebutuhan Sistem.....	60
4.3	Analisis Sistem	60
4.4	Perancangan Pemodelan Proses	61

4.4.1	Analisa Aktor Sistem.....	61
4.4.2	Proses Bisnis <i>Use Case</i> Diagram.....	62
4.4.3	Diagram <i>Use Case</i> Bisnis	63
4.4.4	Diagram <i>Use Case</i> Sistem	64
4.4.5	<i>Class Diagram</i>	82
4.4.6	<i>Sequence Diagram</i>	87
4.4.7	<i>Activity Diagram</i>	97
4.4.8	<i>Statechart Diagram</i>	108
4.4.9	Perancangan Basis Data.....	119
4.4.10	Relasi Tabel	132
4.4.11	Desain Interface.....	133
BAB V PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI		
5.1	Identifikasi Kebutuhan <i>Hardware</i>	141
5.2	Identifikasi Kebutuhan <i>Software</i>	141
5.2	Implementasi Sistem	141
BAB VI : PENUTUP		
6.1	Kesimpulan.....	153
6.2	Saran	153
DAFTAR PUSTAKA		154
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 : Simbol <i>Flow Of Document</i>	16
Tabel 2.2 : Notasi diagram <i>Use Case</i> bisnis	20
Tabel 2.3 : Notasi diagram <i>use case</i>	21
Tabel 2.4 : Notasi Diagram kelas	23
Tabel 2.5 : Notasi diagram sekuensial	24
Tabel 2.6 : Notasi diagram aktivitas	26
Tabel 2.7 : Notasi diagram statechart.....	27
Tabel 2.8 : Simbol-simbol ERD.....	30
Tabel 4.1 : Proses Bisnis <i>Use Case</i>	62
Tabel 4.2 : Skenario <i>Use Case</i>	65
Tabel 4.3 : Deskripsi Use Case Kelola User	66
Tabel 4.4 : Deskripsi Use Case Kelola Personil	67
Tabel 4.5 : Deskripsi Use Case Kelola Barang Bukti	69
Tabel 4.6 : Deskripsi Use Case Kelola Pasal	70
Tabel 4.7 : Deskripsi Use Case Kelola Tilang	72
Tabel 4.8 : Deskripsi Use Case Kelola Ruang	73
Tabel 4.9 : Deskripsi Use Case Kelola Hakim.....	75
Tabel 4.10 : Deskripsi Use Case Kelola Sidang	77
Tabel 4.11 : Deskripsi Use Case Lihat Putusan Sidang.....	78
Tabel 4.12 : Deskripsi Use Case Kelola Pembayaran Denda	79
Tabel 4.13 : Deskripsi Use Case Laporan.....	81
Tabel 4.13 : Tabel User.....	122
Tabel 4.14 : Tabel Tilang.....	121
Tabel 4.16 : Tabel Tilang.....	123
Tabel 4.15 : Tabel pasal	123
Tabel 4.17 : Tabel ruang	122
Tabel 4.18 : Tabel Tilang.....	123
Tabel 4.19 : Tabel personil	123
Tabel 4.20 : Tabel Tilang.....	124

Tabel 4.21 : Tabel pelanggaran.....	124
Tabel 4.22 : Tabel Tilang.....	125
Tabel 4.23 : Tabel Barang Bukti.....	125
Tabel 4.24 : Tabel Tilang.....	126
Tabel 4.25 : Tabel <i>user</i>	128
Tabel 4.26 : Tabel ruang	129
Tabel 4.27 : Tabel Tilang.....	129
Tabel 4.28 : Tabel Personil	130
Tabel 4.29 : Tabel Pasal	131
Tabel 4.30 : Tabel Pelanggaran	131
Tabel 4.31 : Tabel Barang Bukti.....	132



DAFTAR GAMBAR

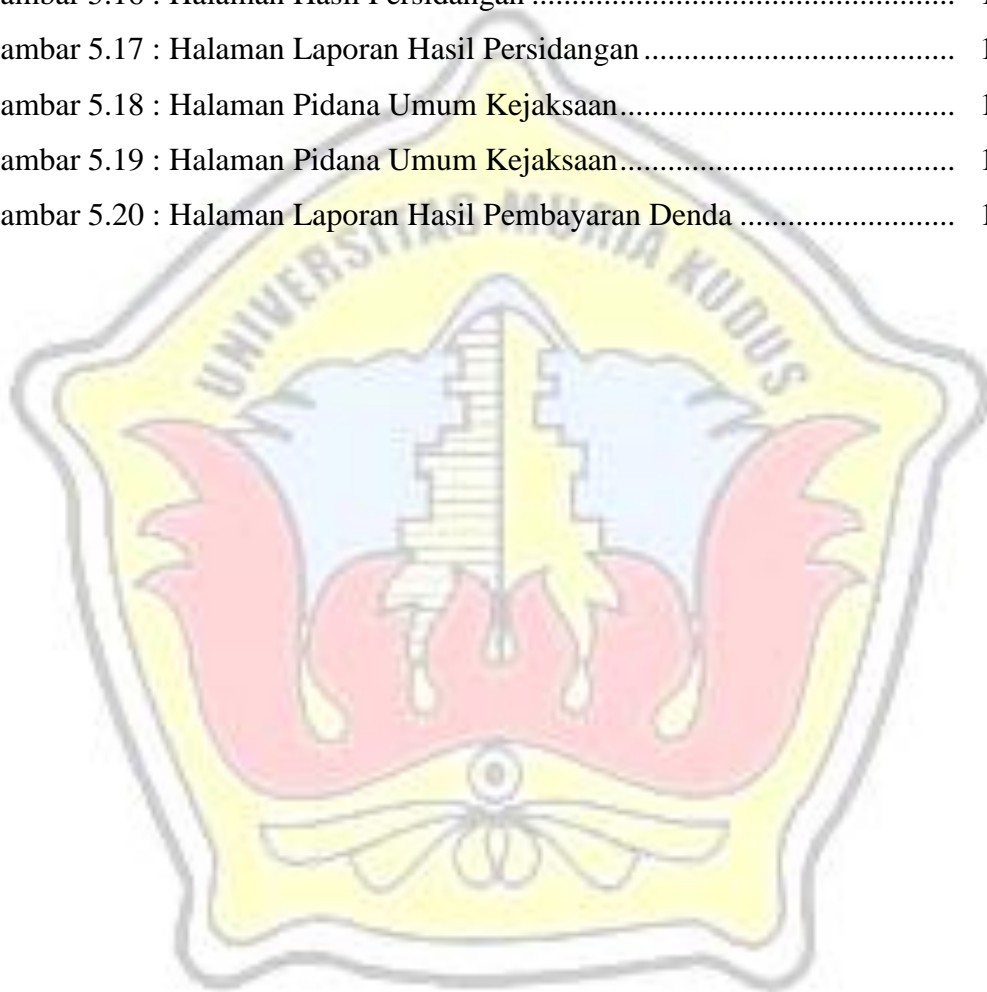
Gambar 2.1 : Karakteristik suatu sistem	9
Gambar 2.2 : Siklus informasi	11
Gambar 2.3 : Contoh diagram <i>use case</i> bisnis	21
Gambar 2.4 : Contoh diagram <i>use case</i>	22
Gambar 2.5 : Contoh diagram kelas	23
Gambar 2.6 : Contoh diagram sekuensial	25
Gambar 2.7 : Contoh diagram aktivitas	26
Gambar 2.8 : Contoh diagram statechart.....	27
Gambar 2.9 : Transformasi Suatu Tipe Entitas menjadi Relasi	31
Gambar 2.10 : Contoh Pembentukan Entitas menjadi Relasi 1:1	32
Gambar 2.11 : Contoh Pembentukan Entitas menjadi Relasi 1:M.....	33
Gambar 2.12 : Contoh Pembentukan Entitas menjadi Relasi M:N.....	34
Gambar 3.1 : Denah Lokasi Polres, Pengadilan dan Kejaksaan Kudus	44
Gambar 3.2 : Struktur Organisasi MIN OPS SAT LANTAS Polres Kudus..	45
Gambar 3.3 : Struktur Organisasi Pengadilan Negeri Kudus	49
Gambar 3.4 : Struktur Organisasi Kejaksaan Negeri Kudus	55
Gambar 3.5 : <i>Flow of Document</i> SIM Putusan Data Tilang	58
Gambar 4.1 : Bisnis <i>use case</i>	63
Gambar 4.2 : Sistem <i>use case</i>	64
Gambar 4.3 : Kelas <i>user</i>	82
Gambar 4.4 : Kelas baur tilang	82
Gambar 4.5 : Kelas hakim.....	82
Gambar 4.6 : Kelas TU pengadilan.....	83
Gambar 4.7 : Kelas pidana umum kejaksaan	83
Gambar 4.8 : Kelas personil.....	83
Gambar 4.9 : Kelas pelanggar	84
Gambar 4.10 : Kelas pasal	84
Gambar 4.11 : Kelas barang bukti.....	84
Gambar 4.12 : Kelas tilang.....	85

Gambar 4.13 : Kelas ruang.....	85
Gambar 4.14 : Kelas sidang	85
Gambar 4.15 : Kelas pembayaran denda.....	86
Gambar 4.16 : Diagram kelas.....	87
Gambar 4.17 : <i>Sequence diagram</i> kelola user	88
Gambar 4.18 : <i>Sequence Diagram</i> Kelola Personil	89
Gambar 4.19 : <i>Sequence Diagram</i> Kelola Barang Bukti	90
Gambar 4.20 : <i>Sequence Diagram</i> Kelola Pasal	91
Gambar 4.21 : <i>Sequence Diagram</i> Kelola Tilang	92
Gambar 4.22 : <i>Sequence Diagram</i> Kelola Ruang	93
Gambar 4.23 : <i>Sequence Diagram</i> Kelola Hakim.....	94
Gambar 4.24 : <i>Sequence Diagram</i> Kelola Sidang	95
Gambar 4.25 : <i>Sequence Diagram</i> Kelola Pembayaran Denda	96
Gambar 4.26 : <i>Sequence Diagram</i> Kelola Lihat Putusan Sidang	97
Gambar 4.27 : <i>Activity Diagram</i> Kelola User.....	98
Gambar 4.28 : <i>Activity Diagram</i> Kelola Personil	99
Gambar 4.29 : <i>Activity Diagram</i> Kelola Barang Bukti	100
Gambar 4.30 : <i>Activity Diagram</i> Kelola Pasal	101
Gambar 4.31 : <i>Activity Diagram</i> Kelola Tilang	102
Gambar 4.32 : <i>Activity Diagram</i> Kelola Hakim	103
Gambar 4.33 : <i>Activity Diagram</i> Kelola Ruang	104
Gambar 4.34 : <i>Activity Diagram</i> Kelola Sidang	105
Gambar 4.35 : <i>Activity Diagram</i> Pembayaran Denda.....	106
Gambar 4.36 : <i>Activity Diagram</i> Lihat Putusan Sidang	107
Gambar 4.37 : <i>Statechart Diagram Login User</i>	108
Gambar 4.38 : <i>Statechart Diagram Tambah User</i>	108
Gambar 4.39 : <i>Statechart Diagram Ubah User</i>	109
Gambar 4.40 : <i>Statechart Diagram Hapus User</i>	109
Gambar 4.41 : <i>Statechart Diagram Tambah Personil</i>	109
Gambar 4.42 : <i>Statechart Diagram Ubah Personil</i>	110
Gambar 4.43 : <i>Statechart Diagram Hapus Personil</i>	110

Gambar 4.44 : <i>Statechart Diagram</i> Tambah Pasal	110
Gambar 4.45 : <i>Statechart Diagram</i> Ubah Pasal.....	111
Gambar 4.46 : <i>Statechart Diagram</i> Hapus Pasal	111
Gambar 4.47 : <i>Statechart Diagram</i> Tambah Barang Bukti	111
Gambar 4.48 : <i>Statechart Diagram</i> Ubah Barang Bukti.....	112
Gambar 4.49 : <i>Statechart Diagram</i> Hapus Barang Bukti	112
Gambar 4.50 : <i>Statechart Diagram</i> Tambah Tilang	112
Gambar 4.51 : <i>Statechart Diagram</i> Ubah Tilang.....	113
Gambar 4.52 : <i>Statechart Diagram</i> Hapus Tilang	113
Gambar 4.53 : <i>Statechart Diagram</i> Cetak Tilang	113
Gambar 4.54 : <i>Statechart Diagram</i> Tambah Ruang	114
Gambar 4.55 : <i>Statechart Diagram</i> Ubah Ruang.....	114
Gambar 4.56 : <i>Statechart Diagram</i> Hapus Ruang	114
Gambar 4.57 : <i>Statechart Diagram</i> Tambah Hakim.....	115
Gambar 4.58 : <i>Statechart Diagram</i> Ubah Hakim	115
Gambar 4.59 : <i>Statechart Diagram</i> Hapus Hakim.....	115
Gambar 4.60 : <i>Statechart Diagram</i> Tambah Sidang.....	116
Gambar 4.61 : <i>Statechart Diagram</i> Ubah Sidang	116
Gambar 4.62 : <i>Statechart Diagram</i> Hapus Sidang	116
Gambar 4.63 : <i>Statechart Diagram</i> Cetak Sidang	117
Gambar 4.64 : <i>Statechart Diagram</i> Tambah Pembayaran Denda.....	117
Gambar 4.65 : <i>Statechart Diagram</i> Ubah Pembayaran Denda	118
Gambar 4.66 : <i>Statechart Diagram</i> Hapus Pembayaran Denda	118
Gambar 4.67 : <i>Statechart Diagram</i> Cetak Pembayaran Denda	118
Gambar 4.68 : <i>Statechart Diagram</i> Lihat Putusan Sidang.....	119
Gambar 4.69 : Himpunan Entitas.....	119
Gambar 4.70 : Himpunan Entitas dan Atribut <i>Key</i>	119
Gambar 4.71 : Himpunan Entitas, Relasi dan <i>Foreign-Key</i>	120
Gambar 4.72 : Kardinalitas Relasi	120
Gambar 4.73 : Digram E-R	121
Gambar 4.74 : Relasi User dan Tilang	122

Gambar 4.75 : Relasi Pasal dan Tilang	123
Gambar 4.76 : Relasi Ruang dan Tilang	124
Gambar 4.77 : Relasi Personil dan Tilang	125
Gambar 4.78 : Relasi Pelanggar dan Tilang	126
Gambar 4.79 : Relasi Barang Bukti dan Tilang	127
Gambar 4.80 : Relasi Tabel.....	132
Gambar 4.81 : Desain <i>Login</i>	133
Gambar 4.82 : Desain Halaman Utama BAUR Tilang	133
Gambar 4.83 : Desain Halaman Utama TU Pengadilan	133
Gambar 4.84 : Desain Halaman Utama Hakim.....	134
Gambar 4.85 : Desain Halaman Utama Pidana Umum Kejaksaan.....	134
Gambar 4.86 : Desain <i>Input</i> Data User	135
Gambar 4.87 : Desain <i>Input</i> Data Personil.....	135
Gambar 4.88 : Desain <i>Input</i> Data Pasal	136
Gambar 4.89 : Desain <i>Input</i> Data Pelanggar.....	136
Gambar 4.90 : Desain <i>Input</i> Data Kendaraan	137
Gambar 4.91 : Desain <i>Input</i> Data Tilang	137
Gambar 4.92 : Desain <i>Input</i> Data Hakim.....	138
Gambar 4.93 : Desain <i>Input</i> Data Ruang	138
Gambar 4.94 : Desain <i>Input</i> Data Hasil Sidang	139
Gambar 4.95 : Desain <i>Input</i> Data Pembayaran Denda	139
Gambar 4.96 : Desain <i>Output</i> Laporan Hasil Persidangan	140
Gambar 5.1 : Halaman Beranda	142
Gambar 5.2 : Halaman Login.....	142
Gambar 5.3 : Halaman Baur Tilang	143
Gambar 5.4 : Halaman Kelola Data User.....	143
Gambar 5.5 : Halaman Kelola Data Personil	144
Gambar 5.6 : Halaman Kelola Data Pasal.....	144
Gambar 5.7 : Halaman Kelola Data Pelanggar	145
Gambar 5.8 : Halaman Kelola Data Barang Bukti.....	145
Gambar 5.9 : Halaman Kelola Data Tilang.....	146

Gambar 5.10 : Halaman Menu Laporan.....	146
Gambar 5.11 : Halaman TU Pengadilan	147
Gambar 5.12 : Halaman Kelola Ruang Persidangan.....	148
Gambar 5.13 : Halaman Kelola Hakim.....	149
Gambar 5.14 : Halaman Kelola Hakim dan Ruang Persidangan	149
Gambar 5.15 : Halaman Hakim	150
Gambar 5.16 : Halaman Hasil Persidangan	150
Gambar 5.17 : Halaman Laporan Hasil Persidangan	151
Gambar 5.18 : Halaman Pidana Umum Kejaksaan.....	151
Gambar 5.19 : Halaman Pidana Umum Kejaksaan.....	152
Gambar 5.20 : Halaman Laporan Hasil Pembayaran Denda	152



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Fotocopy Buku Konsultasi Bimbingan

Lampiran 2 : Biografi Penulis

